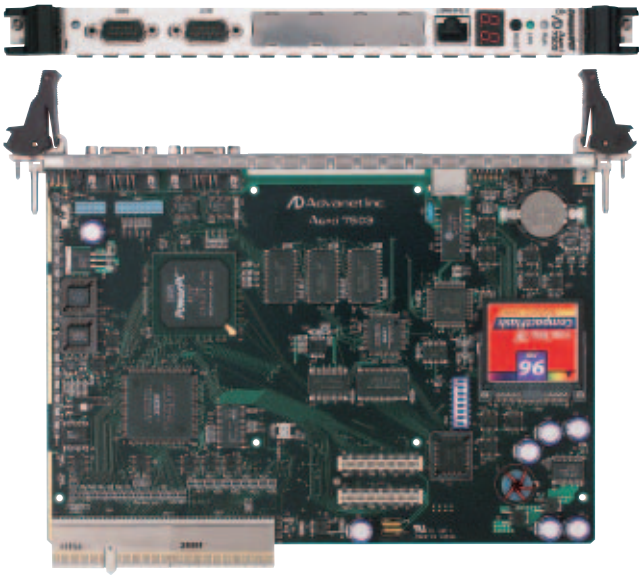
- CPU PowerPC405GP（200MHz）
- ペリフェラル
  100/10Base-T イーサネット、RS-232C×2ch
  CompactFlash用ソケット、PMC×1スロット
  32ビットPCI-PCIバスブリッジ [SET0-2]
- ホットスワップ
- シングルスロット幅
- VxWorks・BSPサポート

AGPCI7503

PowerPC 405GP CPUボード

A6pci7503

PowerPC 405GP CPUボード



※写真のコンパクトフラッシュメモリ及びメモリモジュールはオプションです。

■概　要■

IBM製PowerPC405GPを搭載。消費電力が低くコストパフォーマンスの高いPowerPC405に、10/100Base-TX、2chのRS-232C、CompactFlash用ソケット、PMCスロットなどの標準的I/Oを備えています。

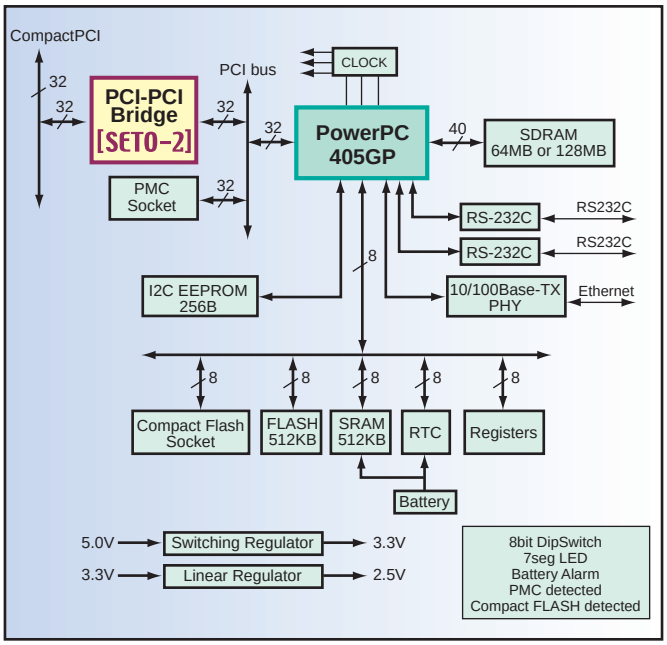
メインメモリはオンボードに実装されており、ECC機能に対応しています。64MBタイプと128MBタイプの2つのバリエーションを用意しています。

当社オリジナルのPCI-PCIバスブリッジ(SETO-2)を搭載し、システムスロットとペリフェラルスロットの両方に対応。ペリフェラルスロットに装着した場合、ホットスワップが可能です。

2桁の7セグメントLEDを備えており、ソフトウェアのステータス表示などに利用できます。T4thによるブートローダ機能を利用して、CompactFlashからアプリケーションやOSをブートすることができます。VxWorksBSPを提供します。

VxWorks
BSPサポート

■ブロック図■



■仕　様■

CPU	IBM PowerPC405GP 200MHz
メインメモリ	100MHz SDRAM 64MBまたは128MB（オンボード実装）
SRAM	512KB（バッテリバックアップ）
EEPROM	256B（シリアルEEPROM）
ブートROM	512KB フラッシュメモリ（PLCCソケット実装）
ブートモニタ	T4th
CompactFlash	3.3Vのモジュールに対応
ペリフェラル	100/10Base-T Ethernet（RJ-45コネクタ） RS-232C×2ch（Dsub9ピンコネクタ） バッテリバックアップRTC 8ビットDSW・PMCスロット×1
CompactPCIバス	33MHz・32ビットデータバス・PICMG2.0準拠 シグナリング電圧 5V/3.3V両対応 32ビットPCI-PCIバスブリッジ [SETO-2] （システムスロット／ペリフェラルスロットを自動認識）
ホットスワップ対応	High Availability Platform（システムスロット時） Full Hot Swap Board（ペリフェラルスロット時）
外形寸法	6U シングルスロット幅
電源電圧	DC5V 2.0A（max）
動作温度範囲	0～60℃

■注文型番■

A6pci7503-64M（ECC）	ECC付64Mバイトメモリ
A6pci7503-128M（ECC）	ECC付128Mバイトメモリ
A6pci7503-VxBSP	VxWorks用BSP

※いずれのモデルもCompactFlashはオプション

DOWN LOAD www.advanet.co.jp
※当社ホームページにて、各ボードの最新マニュアル・付属FDがダウンロードできます。

お問合せコール 03-5294-1731 (086-245-2861)
お問合せメール sales@advanet.co.jp
お問合せホームページ www.advanet.co.jp

※VxWorksはウィンドリバー、CompactPCIはPICMG、CompactFlashはSanDisk、その他記載されている会社名及び製品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。※仕様、外観等は性能向上のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

安全に関するご注意
●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。●水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

HUMAN ELECTRONICS
Advanet Inc.
株式会社アドバネット
本　社……〒700-0971岡山市野田3-20-8
Phone.086-245-2861 Fax.086-245-2860
東京支社……〒101-0046 東京都千代田区神田多町2-2 ハヤカワNo.3ビル3F
Phone.03-5294-1731 Fax.03-5294-1734
INTERNET URL http://www.advanet.co.jp/

ISO9001 認証取得 登録認定番号 QSC-4016
ISO14001 認証取得 登録認定番号 EMSC-4126
※製造部門のバンテックで認証取得

代理店